

Home Network System LOBBYPHONE

로비폰 사용설명서 | 설치 설명서 재중 |



Model

NHN-LP41R

제품을 잘 사용하기 위해서는 반드시 사용설명서를 잘 읽어 보십시오. 본 사용설명서를 찾기 쉬운 장소에 보관하세요.

제품의 외관 및 규격 등은 품질개선을 위하여 사전에 통보없이 변경될 수 있습니다. 본 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.

사용설명서

사용편

안전을 위한 주의사항	3
제품 구성	5
각 부분의 명칭 및 기능	6
기본 기능	7

설치편

제품사양 및 설치방법	6
제품 결선도	16
시스템 구성도	17



안전을 위한 주의사항

▲ 경고 / 주의

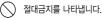
- 본 사용설명서는 사용 상의 잘못으로 인한 안전사고를 미연에 방지하고, 제품을 보다 안전하게 사용할 수 있도록 주의사항을 "경고"、"주의"표시하였습니다.
- ▶ 본 사용설명서는 주의사항을 준수하지 않을 경우 심각한 상해. 사망 및 재산상 피해를 초래할 수 있습니다.
- 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 끝까지 읽고 숙지한 후 안전하게 사용하여 주십시오.
- 아래사항을 잘 읽어보신 후, 문의사항은 서비스센터(국번없이 1588-1144)로 문의하시기 바랍니다.
- 다 읽으신 후에는 언제든지 볼 수 있는 곳에 보관하여 주십시오.



주의 I 표시사항을 위반할 때 사용자의 부상이나 재산 피해가 발생할 위험성이 있습니다.



경고 I 표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 위험성이 있습니다.



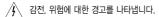


반드시 지켜야 할 준수사항을 나타냅니다.





전원플러그를 콘센트에서 분리할 것을 나타냅니다.



▲ 경고

시공신의주의

- · 난방기구나 가습기 등 열. 습기를 발생시키는 기기 주변이나 장소, 직사광선이 직접 들어오는 곳에 제품 설치를 피하신시오
- 젖은 손으로 절대 전원 코드를 꽂거나 빼지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.



- 전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 올려 놓지 마십시오. 파손 및 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 하나의 전원 콘센트에 여러 제품을 동시에 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 표시된 정격 전압 이외의 전압으로 사용하지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- ㆍ시스템을 구성하는 경우는 지정된 기기 이외의 기기를 접속하지 마십시오, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 기존배선을 사용할 경우는 제품사양에 적합한지 확인하시고 설치하여 주십시오, 그렇지 않으면 화재, 감전의 원인이 됩니다.



- 지정된 배선 재질을 사용하여 배선을 설치해 주십시오. 지정된 선재 외에 공사를 행하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- · 통풍이 잘되는 곳에 설치해 주십시오. 내부온도 상승으로 인해 화재의 원인이 됩니다.
- 전원코드, 코드의 피복이 손상되지 않게 해주십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- · AC/DC 개폐기 설치시 누전 및 감전의 요소를 제거한 후 시공해 주십시오. 화재. 감전의 원인이 됩니다.

⚠ 주의

사용상의 주의

- · 본 제품은 방범용으로 제작된 것이 아닙니다
- · 기기를 조작하는 경우 젖은 손이나 젖은 도구를 이용하여 조작하지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.
- 기기상에 물이 있는 용기 또는 작은 금속류등 이물질을 넣지 마십시오.
- · 흘리거나 기기에 들어갈 경우 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- · 기기의 통풍구를 막지 마십시오. 화재, 감전의 원인이 됩니다.
 - · 전원코드를 가공하거나 무리하게 휘거나 잡아빼지 마십시오, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
 - · 기기를 개조하지 마십시오. 화재, 감전, 제품 고장의 원인이 됩니다.
 - · 기기를 임의대로 분해하지 마십시오. 감전 및 고장의 원인이 됩니다.
 - · 본 제품 외관에 상처를 줄 수 있기 때문에 신나, 할코올 등의 약품이나 화학 물질 등으로 닦거나 살충제로 닦지 마십시오.
 - · 젖은 수건이나 천으로 제품을 닦지 마십시오. 제품 안으로 물기가 스며들 경우 화재 강전 고장의 워인이 됩니다

이상시의 주의



- 제품에서 이상한 소리나 타는 냄새, 연기 발생시 전원코드를 즉시 빼주시고 A/S센터로 연락하십시오.
 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- · 제품의 전원선이 파손될 경우 그대로 사용하지 마시고 반드시 교체하여 주시기 바랍니다.
- ·제품 사용 중 제품의 이상을(통화 및 영상 불량) 발견하면 제품의 전원을 끄시고 A/S센터로 연락하십시오.

설치시의 주의



- 전원의 배선공사는 전기공사기사 등의 자격자가 한다고 법률로 의무화 되어 있습니다.
- · 무적격자의 공사는 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 진동, 충격이 많은 곳에 설치는 피하여 주십시오. 제품이 충격을 받으면 파손의 원인이 될 수 있습니다.
- · 방우형의 기기라도 누수가 되는 경사면에는 설치하지 마십시오, 누전, 감전의 원인이 됩니다.
- · 전원 배선 공사 시 지정된 정격 전압 사용 및 안전사고에 유의하시길 바랍니다.
- · 제품 설치시 설명서에서 제시한 사양에 맞게 설치하여 주십시오.



- · 제품 설치시 전기설비 기준에 따라 제품을 설치하여 주십시오.
- 비가 오는 장소나 습기가 많은 장소에 통신선을 설치하면 통신장애의 원인이 됩니다.
- 벽면에 설치 시에는 벽면재의 두께, 재질에 주의하여 주십시오. 사용 중에 낙하로 다치실 수도 있습니다.
- · 벽걸이형 장치는 낙하하지 않게 설치해 주십시오. 낙하될 경우 다치실 수도 있습니다.



보수 점검시의 주의

· 제품 청소시 전원 코드는 빼주시고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아주십시오. (베제이나 신나 등의 화학제품 및 액체류를 사용하지 마십시오)



기기를 이동시킬 경우 전원을 차단한 후 이동시켜 주시기 바랍니다.
 전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확하게 꽂아주세요.

설치 전 주의사항

 휴대폰 또는 교통카드를 로비폰/공동현관기)의 출입카드키로 등록하여 사용할 경우 보안상의 문제가 발생할 수 있으므로 반드시 당사에서 판매 또는 지급된 카드로만 등록하시기 바랍니다.

사용자 안내문

A급 기기 (업무용 방송통신기자재) 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

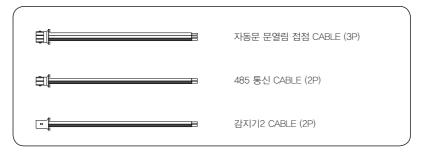
제품 구성

■ 구성품





■ 케이블 종류

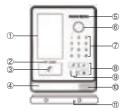


■ 고정용 스크류

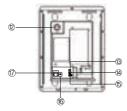


각 부분의 명칭 및 기능

■ 로비폰 전면



■ 로비폰 후면



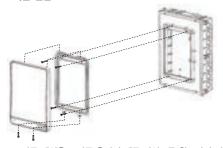
① TFT LCD	⑦ 터치형 숫자 KEY	⑬ 센서 접점
② RF CARD LED	® 터치형 호출, 문열림, 경비실 KEY	⑭ RS-485 통신부
③ RF 카드리더	⑨ 근접센서	⑮ 도어락 접점
④ 마이크	⑩ 스피커	⑥ DC 아답터 연결잭
⑤ NAVIEN 조명 LED	⑪ 리셋 스위치	⑦ LAN(RJ-45)
⑥ 카메라	⑫ 카메라 화각 조절	

제품사양

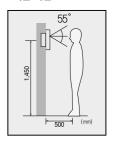
구 분	제 원	구 분	제 원
입력전원	DC +12V, 2.5A	Camera	C-MOS 1/3" 55만 화소
통신방식	TCP/IP	소비전력	11W(MAX)
통화방식	스피커폰 통화	외형크기	226(W) × 296(H) × 21.8(D)
사용환경 온도	−10°C~50°C	Display	17.8Cm(7형) TFT LCD

설치방법

■ 로비폰 전면



■ 로비폰 측면



- 1. 로비폰 배선을 로비폰 후면의 제품 결선도를 참고하여 결선합니다.
- 2. 매립박스에 로비폰 본체를 고정합니다.
- 3. 로비폰 전면 케이스를 본체에 고정합니다.
- ※ 로비폰 설치시 설치높이를 고려하여 카메라 렌즈각도를 조절하여 주십시오.

기본 기능

■ 메인 홈 화면



[화면구성1]: 현재 시간을 표시합니다.

[화면구성2]: 네트워크 연결 상태를 표시합니다. [화면구성3]: 상시 문열림 설정 상태를 표시합니다.

(※상시 문열림이란, 이사 등 출입이 빈번하여 자동문을 열림상태로

유지하는 것을 의미합니다.)

■ 통화 기능

1) 경비실과 통화를 원할 때



- 1. [경비실] 키를 누르면 경비실로 호출 됩니다.
- 통화를 중단하고 싶을 때는 취소 [★] 키를 누릅니다. 통화시간 1분이 경과하면 자동으로 통화 종료됩니다.

2) 세대와 통화를 원할 때



- 1. 호출하고자 하는 세대의 호수를 입력하고 [호출] 키를 누릅니다. (단, 타동 호출을 원할 때는 동을 먼저 입력한 후 [#] 키를 누르고 세대호수를 입력합니다.)
- 통화를 중단하고 싶을 때는 취소 [★] 키를 누릅니다. 통화시간 1분이 경괴하면 자동으로 통화 종료됩니다.

■ 문 열림 기능

1) 공동 비밀 번호로 현관을 출입할 때



- 1. [문열림]키를 누르면 공동 비밀번호 입력 화면으로 진입합니다.
- 2. 공동 비밀 번호 4자리를 입력 후 [문열림]키를 누르면 문이 열립니다.
- 3. 비밀번호가 틀리면 인증 오류가 발생하고 설정된 횟수만큼 연속 인증 오류가 발생되면 자동으로 경비실 호출됩니다.
- ※ 초기 비밀번호는 0000로 설정 되어 있습니다

2) 세대 비밀 번호로 현관을 출입할 때



- 1. 세대 번호를 입력 후 [문열림]키를 누르면 세대 비밀 번호 입력 화면으로 진입합니다.(단. 타동세대 비밀번호는 제한됩니다.)
- 2. 세대 비밀 번호 4자리를 입력 후 [문열림]키를 누르면 문이 열립니다.
- 3. 비밀번호가 틀리면 인증 오류가 발생하고 설정된 횟수만큼 연속적으로 인증 오류가 발생되면 자동으로 경비실 호출이 됩니다

3) RF카드로 현관을 출입할 때



- 1. 등록된 카드를 카드 리더가 인식하면 문이 열립니다. (단, 마스터 카드는 문이 열리지 않습니다.)
- 2. 미등록 카드를 대면 인증 오류가 발생하고 설정 횟수만큼 연속적으로 인증 오류가 발생하면 자동으로 경비실 호출됩니다.

비상 발생 시 문열림 기능



- 1. 세대비상 발생 시 비상음 출력과 함께 로비폰에 연결되어 있는 자동문이 열립니다. (단 세대비상 수신이 설정되어 있어야 합니다.)
- 2. 비상 발생 해제 시 문열림(공동 비밀번호/경비 카드) 실행 시 비상 발생 상황이 해제 되며 자동문이 닫힙니다.
- ※ 비상 발생시 문열림 기능은 로비폰과 연동되어있는 수신반 으로부터 비상신호를 수신한 경우에 작동하는 기능입니다.

1) 설정 메뉴 진입 방법

1. 관리자 비밀번호 인증



메인화면에서
[*][*][*][#][#][#][수자][#]키를
누르면 관리자 비밀번호 입력 모드로 진입합니다.
(초기 비밀번호: 5482)

2. 메인 메뉴



[1번 키]: 정보 조회 메뉴 진입 [2번 키]: 멜로디/통화 설정 메뉴 진입 [3번 키]: 출입 관리 설정 메뉴 진입 [4번 키]: 가타 설정 메뉴 진입 [4번 키]: 가타 설정 메뉴 진입 [5번 키]: 관리자 설정 메뉴 진입

3. 정보 조회



로비에 설정된 관리정보를 표시합니다.

2) 멜로디/음량 설정

1. 볼륨/멜로디 설정



[1번 키] : 멜로디 선택(1~7) [2번 키] : 멜로디 음량 선택(1~5) [3번 키] : 호텔로디 반복회수(0~15) [4번 키] : 세대 통화 수신 음량(1~5) [5번 키] : 겡비 통화 수신 음량(1~5)

※해당 번호 키를 누를 때마다 설정값이 변경/적용됩니다.

3) 출입관리 설정



[1번 키] : 관리자 비밀번호 설정 메뉴 진입
[2번 키] : 공동 비밀번호 설정 메뉴 진입
[3번 키] : 마스터카드 등록메뉴 진입
[4번 키] : 마주카드 관리 메뉴 진입
[5번 키] : 출입문 상시 열림 설정/해제
[6번 키] : 로비 종류 메뉴 진입
[7번 키] : 로칠 인증 기능 설정/해제
[8번 키] : 외출중 호출 기능 설정/해제
[9번 키] : 감사반센서 사용 설정/해제

4) 비밀 번호 관리

1 관리자 비밀번호 입력



변경할 관리자 비밀번호 4자리를 입력한 후 [#]키를 누릅니다.

신규 비밀번호를 재입력한 후 [문열림] 키를 누르면 저장됩니다.

※ 단지서버 OFF-LINE 전용기능입니다.

2. 공동 비밀번호 입력



변경할 공동 비밀번호 4자리를 입력한 후 [#]키를 누릅니다.

신규 비밀번호를 재입력한 후 [문열림] 키를 누르면 저장됩니다.

5) RF카드 관리

1. 마스터 카드 등록



등록할 카드를 접촉하면 마스터카드로 등록됩니다.

2. RF 카드 관리



마스터카드를 리더기에 접촉하면 카드 관리 메뉴로 진입합니다.

3. 카드 관리 메뉴



[1번 키]: 마스터카드 삭제 메뉴 진입 [2번 키]: 경비카드 등록 메뉴 진입 [3번 키]: 경비카드 삭제 메뉴 진입 [4번 키]: 세대카드 등록 메뉴 진입 [5번 키]: 세대카드 삭제 메뉴 진입

4. 마스터카드 삭제



삭제할 카드를 리더기에 접촉하면 마스터 카드가 삭제됩니다.

[문열림]키를 누르면 등록된 모든 카드가 삭제됩니다.

5. 경비카드 등록



등록할 카드를 리더기에 접촉하면 경비 카드로 등록됩니다. (연속등록 가능/개수 제한 없음)

6. 경비카드 삭제



삭제할 카드를 리더기에 접촉하면 경비 카드가 삭제됩니다.

[문열림]키를 누르면 등록된 모든 카드가 삭제됩니다.

7. 세대카드 등록



세대 주소(동/호수)를 입력한 후 등록할 카드를 리더기에 접촉하면 세대카드로 등록됩니다. (연속등록 가능/개수 제한 없음)

8. 세대카드 삭제



세대 주소를 입력한 후 삭제할 카드를 접촉하면 세대 카드가 삭제됩니다.

[문열림]키를 누르면 등록된 모든 카드가 삭제됩니다.

6) 기타설정



[1번 키]: LCD 백라이트 절전 시간 설정

[2번 키]: 버튼 백라이트 설정(점등/소등/자동)

[3번 키]: Navien 로고 백라이트 설정 (점등/소등/자동)

[4번 키]: RF Card 로고 백라이트 설정 (점등/소등/자동)

[5번 키]: 문열림 시간 설정(1~9초)

[6번 키] : 근접센서 설정 (0~3, 0 : 사용안함, 1~3 : 단계가 높을 수록

동작 거리가 멀어짐)

[7번 키] : 언어 설정 한국어/영어 [8번 키] : 출입인증 오류 회수 설정

[9번 키] : 세대 비상 수신 설정 [0번 키] : 직다이얼 설정/해제

[# 키] : 카메라 해상도 변경

320x240, 352x288, 640x480

※ 공통사항: "자동" 선택의 경우, 절전모드 시 소등되며, 동작시 점등합니다.

※ 해당 번호 키를 누를 때마다 설정값이 변경/적용됩니다.

7) 관리자 설정



[1번 키]: ID/NETWORK 설정 메뉴 진입 [2번 키]: 날짜/시간 설정 메뉴 진입 [3번 키]: 소프트웨어 업데이트 메뉴 진입 [4번 키]: 설정 초기화 메뉴 진입

[5번 키] : 시스템 재시작 메뉴 진입

1. ID/NETWORK 설정



[1번 키] : 로비폰 ID 설정 메뉴 진입

[2번 키] : 로비폰 IP 설정 메뉴 진입

[3번 키] : 로비폰 GATEWAY 설정 메뉴 진입

[4번 키] : 로비폰 SUBNET MASK 설정 메뉴 진입

[5번 키] : 경비실 ID 설정 메뉴 진입

[6번 키] : 단지서버 IP 설정 메뉴 진입 [7번 키] : 단지서버 사용/해제 설정 메뉴 진입

[8번 키]: MAC 주소 입력 설정 메뉴 진입

[9번 키] : 라인시작 주소 입력 설정 메뉴 진입

[0번 키] : 라인종료 주소 입력 설정 메뉴 진입

1-1 로비폰 ID



로비폰의 주소(동/호) 정보를 입력하고 [문열림]키를 누르면 제품의 고유 ID가 저장됩니다.

1-2. 로비폰 IP



로비폰의 네트워크 정보를 입력하고 [문열림]키를 누르면 제품의 고유 IP가 저장됩니다.

1-3. 로비폰 GATEWAY



로비폰의 네트워크 정보를 입력하고 [문열림]키를 누르면 제품의 고유 GATEWAY가 저장됩니다.

7) 관리자 설정

1-4. 로비폰 SUBNET MASK



로비폰의 네트워크 정보를 입력하고 [문열림]키를 누르면 제품의 고유 SUBNET MASK가 저장됩니다.

1-5. 경비실 ID



로비폰에서 사용할 경비실기의 주소 (동/호) 정보를 입력하고 [문열림]키를 누르면 해당 경비실 ID가 저장됩니다.

* 단지서버 연동 시 자동 입력됨.

1-6. 단지서버 IP



단지서버의 IP 를 입력하고 [문열림]키를 누르면 설정 값이 저장됩니다.

2. 날짜/시간 설정



제품의 날짜(년/월/일)와 시간(시/분)을 설정할 수 있습니다.

3. 소프트웨어 업데이트



[1번 키] : 어플리케이션 업데이트 실행 [문열림] 키를 누르면 제품의 설정 [2번 키] : 펌웨어 업데이트 실행

[3번 키] : 운영체제 업데이트 실행

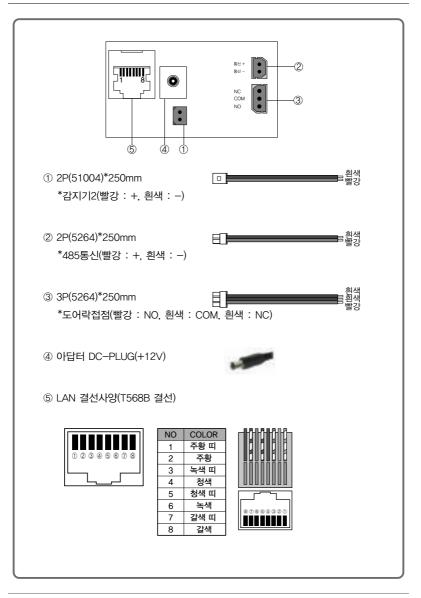
*우측에 표기된 숫자는 제품에 설치된 프로그램의 버전을 표시하며, MicroSD카드를 이용하여 업데이트를 수행할 수 있습니다.

4 설정 초기화

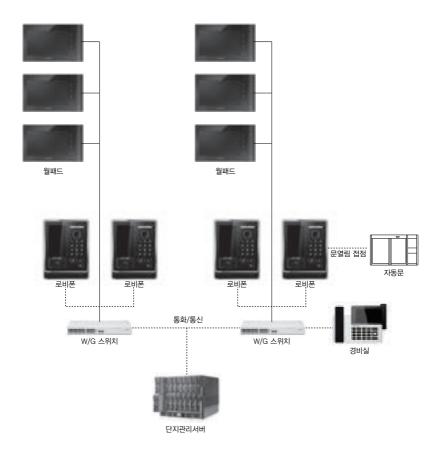


정보를 초기화 할 수 있습니다.

결선도



시스템 구성도



- ① 전원의 배선공사는 전기공사기사 등의 자격자가 한다고 법률로 의무화 되어 있습니다. 무적격자의 공사는 화재, 강전의 원인이 될 수 있습니다.
- ② 전원 배선 공사시 지정된 정격 전압 사용 및 안전사고에 유의하시기 바랍니다.

memo

memo

제품보증서

모델명	NHN-L	P41R				
제조번호						Ē
설치일		년	월	일		
설치점	상호 :		TEL:			투

품질보증기간 : 3 년 부품보유기간 : 5 년

- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
- 무상보증 기간은 구입일로부터 산정되므로 설치일자를 기재 받으시기 바랍니다.
- (설치일자 확인이 안될 경우 제조일로부터 3개월이 경과한 날로부터 품질보증기간을 기산합니다.)

 설치 공사로 인한 문제 및 설치 불량은 설치자의 책임이며 이 경우 무상 서비스를 받으실 수 없습니다.
- 별도 계약에 의한 공급일 경우 주계약에 따라 보증내용을 적용합니다.
- 제품의 수리시 교체되는 부품은 최초 제품의 부품과 다른 원산지, 제조사의 부품이 적용 될 수 있고, 신(新) 부품 또는
- 이와 동등한 성능 및 품질을 갖춘 리퍼비시(수리를 마친 부품)을 사용 할 수 있습니다.
- 소모품 및 설치성 부품은 품질보증(3년 무상보증)대상 에서 제외합니다. (EX 어댑터, 가림판, 방우커버 등)

무상서비스					
	분쟁유형	해결	기준		
	ποπο	보증기간 이내	보증기간 경과 후		
	구입 후 10일 이내 중요한 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 구입가 환불			
	구입 후 1개월 이내 중요 부품의 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 무상수리			
	교환된 제품이 1개월 이내 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불]		
	교환 불가능 시	구입기 완물	유상 수리		
정상적인	하자 발생시	무상 수리			
사용상태에서 자연 발생한 성능.	동일 하자로 3회째 고장 발생시				
기능상의 고장 발생 시	서로 다른 하자로 5회 째 고장 발생시	제표 그런 또는 그이지 힘보			
	수리 불가능 시	제품 교환 또는 구입가 환불	정액감가상각한 잔여금액에		
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		구입가의 5%를 가산하여 환불 또는 제품 교환		
	제품 운송과정 중 발생된 피해	제품 교환	=		
	시공상의 하자가 있는 경우	무상수리 또는 배상 (시공업자 책임)	=		

유상서비스

	분쟁유형	해결기준		
	топо	보증기간 이내	보증기간 경과 후	
	수리가 가능한 경우	유상 수리	유상 수리	
소비자의 고의,과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 불기능한 경우	정액감가상각비 공제 후 환불 또는 제품교환	-	
- 경통원 대리점/서비스 센티 - 천재지변(화재, 염해, 가스 - 사용상 정상 마모되는 소드 - 규정되지 않은 전기 용량. - 제품자체의 하자가 아닌 모 - 소비자의 취급 부주의 및		유상 수리	유상 수리	

- * 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금이 청구되므로 서비스 신청 전 사용설명서를 잘 살펴 보시기 바랍니다.
- ※ 본 보증서는 대한민국에서만 사용되며 재발행되지 않으므로 잘 보관해 주시기 바랍니다.



홈페이지 www.kdone.co.kr

A/S문의는 전국어디서나 국번없이 1588-1144

발행일: 2020,12,24